

正本

检测报告

宁华委检字 2025 (067-03-03) 号

项目名称: 内蒙古利元科技有限公司 2025 年自行检测
委托单位: 内蒙古利元科技有限公司
检测类别: 委托检测

宁夏华正检测技术有限公司

二〇二五年八月

1 任务来源

受内蒙古利元科技有限公司委托，依据委托单位提供的《内蒙古利元科技有限公司 2025 年自行监测方案》，宁夏华正检测技术有限公司于 2025 年 8 月 13 日~8 月 20 日对内蒙古利元科技有限公司地下水进行了现场采样及检测。

2 企业简介

表 1

企业基本信息一览表

企业名称	内蒙古利元科技有限公司		
法人代表	童绪刚		
企业代码	911529000989362440		
详细地址	阿拉善左旗腾格里经济技术开发区		
中心坐标	东经 104°59'53"，北纬 37°34'97"		
所属行业	染料制造 2645	邮编	750314
企业建立时间	2014 年 5 月	年生产时间(h)	7200
主要产品	主要产品生产能力		所属工程
	年(t/a)	天(t/d)	
3,5-二氨基苯甲酸	500	1.67	24500t/a 精细化工 中间体技改项目
3,5-二硝基苯甲酸	1000	3.33	
对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺	9000	30.0	
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸	2000	6.67	
对(β-硫酸乙酯砒基)-邻氨基苯甲醚	1000	3.33	
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-2-甲氧基-5-甲基苯胺	1000	3.33	
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-2,5-二甲氧基苯胺	500	1.67	
1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐	3000	10.0	
2-甲氧基-5-甲基苯胺	1000	3.33	
1,3-二羟基苯、溴氨酸、1-氨基蒽醌	2500	8.33	

注：年工作天数为 300d。

3 检测点位、项目及频次

表 2

检测点位、项目及频次

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	利元南区西侧监测井 1#	五日生化需氧量、总磷(以 P 计)	1 次/天， 检测 1 天
	利元生活区水井 2#		
	利元生活区水井 3#		

4 样品基本情况

表 3

样品基本情况

采样日期	检测类别	样品描述		检测日期
2025 年 8 月 13 日	地下水	利元南区西侧监测井 1#	无色、无味、透明	2025 年 8 月 14 日~8 月 20 日
		利元生活区水井 2#	黄色、无味、微浊	
		利元生活区水井 3#	无色、无味、透明	

5 分析方法及主要仪器设备

表 4

分析方法及主要仪器设备汇总表

序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	分析仪器名称和型号	仪器设备编号	校准有效日期
1	地下水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧仪 JPSJ-605F	YQ-A-SY -026	2025.1.17 ~2026.1.16
					生化培养箱 SPX-250BIII	YQ-B-SY -007	2025.1.14 ~2026.1.13
2		总磷 (以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01mg/L	可见分光光度计 N2	YQ-A-SY -002-01	2024.9.10 ~2025.9.9

6 质量保证和质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家颁布的相关环境检测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效校准期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。采样及检测人员均经考核合格，持证上岗。

6.1 样品采集

样品采集、保存、运输和检测分析过程严格按照相关技术规范进行，满足要求(采样见图 1):



内蒙古利元科技有限公司2025年自行
检测
点位: 利元生活区水井2#
时 间: 2025.08.13 14:46
地 点: 阿拉善左旗·阿拉善腾格里经济
技术开发区应急管理局
经纬度: 37.601878°N,105.014112°E

今日水印
相机生成
@LUCY1608@163.COM

图 1 现场采样

6.2 地下水

水质样品采取全程序空白、实验室空白、实验室平行样、现场平行样、标准曲线校核点和质控样品分析等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。质控结果见表 5 至表 10。

表 5 全程序空白检测结果统计表

检测项目	全程序空白数量(个)	检测结果	方法检出限	评价
总磷(以 P 计)	1	0.01L	0.01mg/L	合格

注: 1.L 表示未检出, L 前数值为方法检出限;

2.依据检测项目分析方法, 全程序空白样测定值小于分析方法检出限视为合格。

表 6 实验室空白检测结果统计表

序号	检测项目	实验室空白数量(个)	检测结果	方法检出限	评价
1	总磷(以 P 计)	2	0.01L	0.01mg/L	合格
2	五日生化需氧量	2	0.5L	0.5mg/L	合格

注: 1.L 表示未检出, L 前数值为方法检出限;

2.依据检测项目分析方法, 实验室空白样测定值小于分析方法检出限视为合格。

表 7 实验室平行样检测结果统计表

序号	检测项目	实验室平行样数量(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	评价
1	总磷(以 P 计)	2	0~5.9	≤10	合格
2	五日生化需氧量	1	4.0	≤±20	合格

注: 相对偏差允许范围来源于检测项目的分析方法及相关技术规定。

表 8 现场平行样检测结果统计表

检测项目	现场平行样数量(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	评价
总磷(以 P 计)	1	0	≤10	合格

注：相对偏差允许范围来源于检测项目的分析方法及相关技术规定。

表 9 有证标准物质检测结果统计表

序号	检测项目	有证标准物质数量(个)	标准物质编号/名称	检测结果	标准值	评价
1	五日生化需氧量	1	葡萄糖-谷氨酸标准样品	199mg/L	180~230mg/L	合格
2	总磷(以 P 计)	2	B23120143	0.881~0.896 mg/L	0.867±0.059mg/L	合格

表 10 标准曲线校核结果统计表

检测项目	曲线校核点数量(个)	相对误差(%)	允许范围(%)	评价
总磷(以 P 计)	2	0.5~2.5	≤±5	合格

注：相对误差允许范围来源于相应检测项目的分析方法及相关技术规定。

7 检测结果
表 11

检测结果

		2025年8月13日								
序号	检测项目	利元南区西侧监测井 1#			利元生活区水井 2#			利元生活区水井 3#		
		检测频次								
1	五日生化需氧量(mg/L)	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2	总磷(以 P 计)(mg/L)	6.2	6.2	6.7	6.4	7.1	7.0	7.2	8.0	7.5
		0.03	0.03	0.03	0.09	0.10	0.08	0.05	0.04	0.05
坐标		E:105.020041°			E:105.014091°			E:105.014232°		
		N:37.599483°			N:37.602560°			N:37.600972°		

编制人: 武婉茹

武婉茹

审核人: 朱佳佳

朱佳佳

签发人: 王梅



日期: 2025年8月25日

日期: 2025年8月25日

日期: 2025年8月25日

宁夏华正检测技术有限公司